УДК 598.842:591.5(479.2)

О РАЗМЕЩЕНИИ И ЧИСЛЕННОСТИ МАССОВЫХ ВИДОВ КАМЕНОК (*OENANTHE*) В ЮЖНОМ ЗАКАВКАЗЬЕ

М. П. Тарасов

(Научно-исследовательский противочумный институт Кавказа и Закавказья)

Среди птиц Южного Закавказья одно из первых мест по численности принадлежит каменкам (*Oenanthe*). Сведений по их экологии очень мало, и все они опубликованы в фаунистических обзорах и статьях (Радде, 1884; Сатунин, 1912; Сушкин, 1914; Ляйстер, Соснин, 1942). Представляя в общей массе весьма многочисленную группу птиц, каменки играют существенную роль в биоценозах местных ландшафтов. На относительно небольшой по площади территории Южного Закавказья обитают каменки шести видов — обыкновенная (*Oenanthe oenanthe* L.), плясунья (*O. isabellina* Temm.), черношейная (*O. finschi* Heugl.), плешанка (*O. pleschanka* Lepech.), чернопегая (*O. hispanica* L.) и златогузая (*O. xanthoprymna* Hempr. et Ehr.). Наиболее многочисленны и широко распространены три первых вида. В основу данного сообщения положены сборы и наблюдения над этими тремя видами, проведенные автором в 1969—1971 гг. в Средне-Араксинской котловине и прилежащих к ней горах — на Ленинаканском плато, Зангезурском хребте в пределах Армянской ССР и, частично, в Нахичеванской АССР. Очерченный район относится к системе Армянского нагорья, и для него характерны общая приподнятость местности, резко расчлененный рельеф и четко выраженная вертикальная поясность ландшафтов. В условиях резко пересеченного рельефа эта поясность нередко нарушается в зависимости от экспозиции и крутизны склонов, тем самым создается еще большая мозаичность биотопов.

Каменка-плясунья — гнездящийся и перелетный вид, поэтому в зимнее время ее не наблюдали. Не указана в составе зимней орнитофауны и другими авторами (Даль, 1954; Кривошеев, Степанян, 1959). В гнездовый период каменка-плясунья встречается преимущественно на низких полупустынных участках и в примыкающих к ним горах (до высоты 1800—2000 *м*). В верхней полосе горной степи, на субальпийских и альпийских лугах, в гнездовый период не встречается. Здесь более многочисленной является каменка обыкновенная. Размещение каменки-плясуньи по территории в основном совпадает с поселениями песчанок, главным образом песчанки Виноградова (*Meriones vinogradovi* Hepth.), в меньшей степени — песчанок персидской (*M. persicus* Blanf.) и малоазийской (*M. blacleri* Thom.), а на юго-западе Армении и на Ленинаканском плато с поселениями суслика малоазийского (*Citellus xanthoprymnus* Benn.). Вне поселений названных грызунов каменка-плясунья гнездится по бортам и насыпям магистральных оросительных каналов. Характерно, что этот вид каменки гнездится только по насыпям недавно проложенных каналов, где почва еще слабо уплотнена и задернована и имеется много ниш и пустот между камнями и комьями земли. По мере уплотнения и задернения отвалов количество пригодных для устройства гнезд пустот и ниш резко сокращается, и численность каменки-плясуньи уменьшается.

Общая численность, плотность населения и размещение каменки-плясуньи по территории зависит от типа поселений тех видов грызунов,

в норах которых каменки устраивают гнезда. В равнинных полупустынях, где преобладают поселения песчанки Виноградова сплошного типа, каменка-плясунья распространена относительно равномерно. В опустыненных предгорьях, где песчанки селятся мелкими очагами, распространение каменки-плясуньи здесь также имеет мозаичный характер.

Численность каменки-плясуньи и количественное соотношение с другими видами птиц в гнездовый период

Биотоп	Длина маршрута, *км*	Учтено птиц всех видов, экз.	Из них каменок-плясуний		
			экз.	% к общему количеству всех видов	особей на 10 *км* маршрута
Солянковая полупустыня	5,5	22	7	31,8	12,7
Каменистая полынная полупустыня	15,0	144	38	14,0	26,0
Полынно-злаковая степь	10,5	137	26	19,0	24,7
Залежи в среднем поясе гор	8,0	54	13	24,1	17,5
Межи и целинные участки среди богарных посевов в среднем поясе гор	6,6	67	10	14,8	15,1
Подножья скал, каменистые склоны	3,5	73	5	8,2	14,3

В солянковых и полынных полупустынях и опустыненных предгорьях каменка-плясунья наиболее многочисленный вид среди гнездящихся птиц. Лишь на отдельных участках численность хохлатого (*Galerida cristata* L.) и двупятнистого (*Melanocorypha bimaculata* Menet.) жаворонков выше. Данные о численности каменки-плясуньи в различных биотопах и о количественном соотношении с другими видами птиц приведены в таблице. Обращает на себя внимание относительно низкая численность каменки-плясуньи в каменистых местообитаниях (подножья скал, каменистые склоны). Здесь преобладают другие виды каменок — черношейная и, реже, чернопегая. Сравнительную малочисленность каменки-плясуньи в солянковой полупустыне, вероятно, следует объяснить низкой плотностью населения здесь песчанки Виноградова (наблюдения 1969—1971 гг.). В полупустынных ландшафтах Средне-Араксинской котловины нежилые норы песчанок Виноградова разрушаются в течение одного сезона, гнездовые условия для каменок ухудшаются, в результате чего их численность сокращается. На предгорных участках с плотными глинистыми почвами (каменистая полынная полупустыня, полынно-злаковые сухие степи) нежилые норы песчанок сохраняются значительно дольше (по нашим наблюдениям более года), благодаря чему создаются очень хорошие условия для гнездования каменки-плясуньи. Этим и определяется высокая численность каменки в опустыненных предгорьях и в нижней полосе горных степей. В центральной части Средне-Араксинской котловины, занятой поливными участками садов, виноградников и полей, каменка-плясунья встречается редко — только по бортам магистральных оросительных каналов или же там, где имеются поселения малоазийской песчанки.

На места гнездовий каменка-плясунья прилетает рано. В окрестностях Еревана она появляется в первых числах марта (Ляйстер, Соснин, 1942). В начале апреля уже наблюдаются пары, самцы интенсивно токуют и активно защищают гнездовые участки. Строить гнезда птицы начинают в середине апреля. Со времени прилета и до начала гнездова-

ния каменки-плясуньи перемещаются по территории в поисках подходящей норы для устройства гнезда. В этот период птицы посещают большое количество нор песчанок, в т. ч. и жилых. После того, как место для гнезда выбрано, активность посещения нор грызунов снижается. Осенью отлетают каменки-плясуньи относительно рано. Резкое уменьшение численности каменок в типичных для них биотопах наблюдается уже со средины сентября, когда в Закавказье стоит еще ясная и теплая погода. В октябре каменки-плясуньи встречаются уже очень редко. Так, на 9-километровом маршруте в опустыненных предгорьях в середине октября было зарегистрировано всего 3 особи этого вида. Ранний пролет каменки-плясуньи отмечен и в прилежащих к Закавказью районах Турции. В Ардаганской котловине много пролетных каменок-плясуний П. В. Нестеров (1911) наблюдал уже в конце августа (по ст. стилю).

Каменка-черношейная по численности и широте распространения значительно уступает каменке-плясунье. Населяет исключительно каменистые биотопы — подножья скал, каменистые склоны и ущелья. Изредка встречается по крутым глинистым склонам, сильно изрезанным оврагами. Наиболее обычна в опустыненных предгорьях, в горы поднимается до 1600—1800 *м*. В равнинных полупустынях (солянковых и полынных) встречается только на каменистых участках. Строгая привязанность к каменистым биотопам определяет неравномерное размещение каменки черношейной по территории и относительно невысокую ее общую численность. По данным учетов, проведенных в апреле — июне, численность каменки черношейной составляла в каменистой полынной полупустыне — 4,7, в каменистых предгорьях — 8,6, у подножья скал — 17,4 особей на 10 *км* маршрута. В равнинных солянковых полупустынях, в полынно-злаковых степях и других биотопах без каменистых участков (общая протяженность маршрута 24 *км*) каменка черношейная не встречалась. Прилетает на места гнездовий в третьей декаде марта (Ляйстер, Соснин, 1942). Отлетает каменка черношейная значительно позже других видов каменок. В конце сентября — начале октября, когда каменка-плясунья и каменка обыкновенная встречались очень редко, каменки черношейные были еще обычны на опустыненных предгорьях. Отдельные особи встречались до конца октября.

Каменка обыкновенная в Южном Закавказье населяет мезофитные ландшафты лугостепи, субальпийские и альпийские луга. В полупустынях и опустыненных предгорьях в гнездовое время совершенно не встречается. Подобно тому, как ареал каменки-плясуньи тесно связан с распространением песчанок, так и ареал каменки обыкновенной в общих границах совпадает с ареалом обыкновенной полевки (*Microtus arvalis* Pall.). Но это совпадение чисто внешнее, т. к. какой-либо экологической связи полевок с каменками нет. В поясе луго-степей, субальпийских и альпийских лугов каменка обыкновенная является фоновым видом.

Прилетает каменка обыкновенная в южное Закавказье позже других видов каменок. Первых птиц можно встретить в начале апреля. В это время в местах гнездований, расположенных высоко в горах, еще лежит снег и каменки держатся на более низких участках, спускаясь до опустыненных предгорий и равнинных полупустынь. По мере таяния снегов каменки поднимаются в верхний пояс гор, где в гнездовый период встречаются на высоте до 3200 *м* н. у. м. (Даль, 1954). С мест гнездования каменка обыкновенная отлетает рано, еще до выпадения снега. В горах Зангезурского хребта в поясе лугостепей в третьей декаде сентября каменки уже не встречаются, ниже — отдельных птиц можно увидеть до начала октября.

В размещении по территории массовых видов каменок — обыкновенной, плясуньи и черношейной — прослеживается определенная закономерность, которая в общей схеме может быть представлена следующим образом. Наиболее многочисленные и широко распространенные виды — каменка-плясунья и каменка обыкновенная — в гнездовый период обитают в разных вертикальных поясах. Каменка-плясунья населяет низкие полупустынные и опустыненные предгорья, поднимаясь в горы до 1400—1500 *м* н. у. м. Лишь на отдельных участках, по южным склонам гор с угнетенной разреженной растительностью, гнездится на высоте до 1800—2000 *м*. Каменка обыкновенная населяет верхнюю полосу горных степей, луго-степи, субальпийские и альпийские луга. Каменки этого вида гнездятся на высоте 1600—3200 *м*. В среднем поясе гор ареалы каменки обыкновенной и каменки-плясуньи нередко перекрывают друг друга. На таких участках четко прослеживается биотопическая обособленность этих двух видов каменок. Каменка-плясунья селится на ровных участках и, как правило, только там, где имеются поселения песчанок. Каменка обыкновенная тяготеет к участкам с пересеченным рельефом, каменистым склонам и оврагам.

Каменка черношейная высоко в горы не проникает. Ее гнездовая территория неширокой полосой проходит по опустыненным предгорьям и почти не соприкасается с нижней границей распространения каменки обыкновенной. Между этими видами каменок четко прослеживается пространственная изоляция. Иная картина наблюдается во взаимном размещении по территории каменки-плясуньи и каменки черношейной. Ареал каменки-плясуньи намного шире и полностью перекрывает ареал каменки черношейной. В зоне совместного обитания эти виды каменок занимают разные биотопы. Каменка черношейная обитает на каменистых участках, а каменка-плясунья на ровных полупустынных участках или на отлогих склонах гор с глинистыми почвами.

ЛИТЕРАТУРА

Даль С. К. 1954. Животный мир Армянской ССР. Ереван.

Кривошеев В. Г., Степанян Л. С. 1959. Наблюдения по зимней фауне птиц Армении. Изв. АН АССР, сер. биол. н., т. 12, № 7.

Ляйстер А. Ф., Соснин Г. В. 1942. Материалы по орнитофауне Армянской ССР. Ереван.

Нестеров П. В. 1911. Материалы по орнитофауне юго-западного Закавказья и северо-восточной части Малой Азии. Ежегодник зоол. музея Имп. АН, т. 16, в. 3. Петербург.

Радде Г. И. 1884. Орнитологическая фауна Кавказа. Тифлис.

Сатунин К. И. 1912. Систематический каталог птиц Кавказского края. Зап. Кавказ. отд. Рус. Географ. об-ва, т. 28, в. 2, Тифлис.

Сушкин П. П. 1914. Заметки о кавказских птицах. Орнитолог. вестн., № 1. Петербург.

Поступила 9.VI 1972 г.

ON DISTRIBUTION AND NUMBER OF MASS SPECIES OF *OENANTHE* IN SOUTHERN TRANSCAUCASIA

M. P. Tarasov

(Research Anti-Plague Institute of the Caucasus and Transcaucasia)

Summary

Of six *Oenanthe* species occurring in the open landscapes of southern Transcaucasia *O. isabellina* Temm., *O. oenanthe* L. and *O. finschi* Heugl. are most numerous and widely distributed. Peculiarities in vertical and biotopical distribution of these species are traced. The data on the number of the birds, times of their arrival and flying away are given.